

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/070425 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/4375, A61P 35/00, A61K 9/08, 47/12

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003287

(22) Date de dépôt international :
17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315312 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
PIERRE FABRE MEDICAMENT [FR/FR]; 45, place
Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LEVERD,
Elie [FR/FR]; 20, chemin de Cazers-Bas, Lambert,
F-81100 Castres (FR). BOUGARET, Joël [FR/FR];
Le Moulin de Souleilla, F-31460 Francarville (FR).
IBARRA, Marie-Dominique [FR/FR]; 8, résidence Le
Cazal, F-11400 Souilhanel (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue des Chazelles, F-75847 Paris Cedex
17 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF VINFLUNINE WHICH IS INTENDED FOR PARENTERAL ADMINIS-
TRATION PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

(54) Titre : COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE VINFLUNINE DESTINÉE A UNE ADMINISTRATION PARENTE-
RALE, PROCÉDE DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to a pharmaceutical composition of vinflunine in the form of a stable sterile aqueous solution
of a water-soluble salt of vinflunine with a pH of between 3 and 4. The invention also relates to the method of preparing said
composition and to the use thereof as a parenterally-administered medicament for the treatment of cancer.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition pharmaceutique de vinflunine se présentant sous la forme d'une
solution aqueuse stable et stérile d'un sel hydrosoluble de vinflunine à un pH compris entre 3 et 4. Elle concerne également le
procédé de préparation de cette composition et son utilisation en tant que médicament destiné à une administration parentérale dans
le traitement du cancer.

WO 2005/070425 A1